E

Manual de Instrucciones

Convertidor HD/SDI a HDMI

HDA/1002EC

eneo®

ADVERTENCIAS

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O ELECTROCUCIÓN, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. NO INTRODUZCA NINGÚN OBJETO METÁLICO POR LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN U POR OTROS ORIFICIOS DEL EQUIPO.

ATENCIÓN:

ATENCIÓN
RIESGO DE ELECTROCUCIÓN.
NO ABRIR
ATENCIÓN : PARA EVITAR RIESGOS DE ELECTROCUCIÓN,
NO QUITE LA TAPA (NI LA CUBIERTA POSTERIOR).
NO CONTIENE PIEZAS QUE REQUIERAN MANTENIMIENTO.
PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A TÉCNICOS
CUALIFICADOS.

LEYENDA DE SÍMBOLOS

Un rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta sobre la presencia de componentes eléctricos sin aislamiento. Estos componentes podrían estar sometidos a una tensión suficiente como para representar un riesgo de electrocución.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero avisa de lapresencia de instrucciones de mantenimiento importantes en la documentación que acompaña al producto.

PRECAUCIONES

Seguridad ----------

Si se introdujese algún objeto o se vertiera algún líquido en el interior del aparato, desenchúfelo y no lo utilice hasta que haya sido revisado por personal técnico cualificado.

Desenchufe el aparato de la toma de corriente cuando no vaya a utilizarlo durante varios días.
Tire del enchufe para desconectarlo de la toma. No tire nunca del cable.

Deje espacio suficiente alrededor del aparato para que se ventile y no se caliente en exceso.
No lo coloque sobre superficies blandas (alfombras, mantas, etc.) ni cerca de materiales que puedan cubrir los orificios de ventilación (cortinas o paños).

Los mandos de ajuste de la posición vertical y horizontal situados en el panel posterior sólo podrán ser utilizados por personal cualificado para realizar ajustes especiales.

Instalación ----------

No instale el aparato en un lugar que sea demasiado caluroso o húmedo y que esté expuesto al polvo o a la vibración mecánica excesivos.

El diseño del aparato no está preparado para resistir el agua. La exposición a la lluvia o al agua puede dañar el aparato.

Limpieza ----------

Limpie el aparato con un paño suave y húmedo.
Utilice un detergente doméstico suave. Nunca emplee solventes fuertes tales como, un diluyente o bencina ya que pueden provocarle algún daño a la superficie del aparato.

Conserve la caja original y los materiales de embalaje para poder transportar el aparato de manera segura en el futuro.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON LA FCC

INFORMACIÓN DE LA FCC : ESTE APARATO HA SIDO SOME-TIDO A PRUEBAS QUE DEMUESTRAN SU CUMPLIMIENTO CON LOS LÍMITES ESTABLECIDOS PARA UN DISPOSITIVO DIGITAL DE CLASE A, EN RELACIÓN A LA SECCIÓN 15 DE LA NORMATIVA DE LA FCC. TALES LÍMITES SE HAN DISEÑADO PARA OFRECER UNA PROTECCIÓN ACEPTABLE CONTRA LAS INTERFERENCIAS CUANDO EL APARATO SE UTILICE EN UN ENTORNO COMERCIAL. ESTE APARATO GENERA, UTILIZA Y PUEDE IRRADIAR ENERGÍA DE RADIOFRECUENCIA, POR LO QUE, SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE INSTA-LACIÓN Y UTILIZACIÓN, PODRÍA CAUSAR INTERFERENCIAS EN LAS COMUNICACIONES DE RADIO. LA UTILIZACIÓN DE ESTE APARATO EN UNA ZONA RESIDENCIAL PODRÍA PROVOCAR INTERFERENCIAS, EN CUYO CASO SE LE SOLICITARÁ AL USUARIO QUE LAS CORRIJAY CORRA CON LOS GASTOS DERIVADOS DE TAL OPERACIÓN.

ATENCIÓN : TODO CAMBIO O MODIFICACIÓN ACOMETIDO SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL FABRICANTE ES SUSCEPTIBLE DE ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA UTILIZAR EL APARATO.

ESTE APARATO DIGITAL DE CLASE A CUMPLE LA NORMATIVA CANADIENSE ICES-003.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON LA CE

ADVERTENCIA : ÉSTE ES UN APARATO DE CLASE A. EN ZONAS RESIDENCIALES, ESTE DISPOSITIVO PODRÍA GENERAR INTERFERENCIAS DE RADIO, EN CUYO CASO SE LE PODRÍA SOLICITAR AL USUARIO QUE TOME LAS MEDIDAS OPORTUNAS.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca de agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Lubricar según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como un radiador, caldera, estufa u otro e lectrodoméstico que produzca calor (incluyendo amplificadores).
9. No desafíe el propósito de seguridad del enchufe con conexión a tierra o polarizado. Un enchufe polarizado cuenta con dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de tipo tierra cuenta con dos cuchillas y un tercer diente de conexión a tierra. La cuchilla ancha o el tercer diente se suministran por su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, póngase en contacto con un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para no pisarlo o aplastarlo, especialmente los receptáculos que contienen los enchufes, así como el punto por el cual salen del aparato.
11. Utilice solamente los acoplamientos/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice solamente el carro, soporte, trípode, apoyo o mesa especificados por el fabricante, o que se venden con el equipo. Cuando utilice un carro, tenga cuidado al mover el conjunto carro/equipo para evitar los daños resultantes de una caída.

13. Desenchufe el aparato en caso de tormenta o cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado.
14. Lleve el equipo a reparar a un centro técnico con personal cualificado. Se requiere el mantenimiento cuando el aparato ha sido dañado de cualquier forma, como cuando se ha dañado el enchufe o el cable del suministro de alimentación, cuando se ha introducido líquido o humedad, cuando no funciona normalmente o cuando se ha caído.
15. ***PRECAUCIÓN- LAS INSTRUCCIONES DE SERVICIO SON ÚNICAMENTE PARA EL USO POR PARTE DE PERSONAL DEL SERVICIO DEBIDAMENTE CUALIFICADO PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO REALICE NINGUNA TAREA DE MANTENIMIENTO QUE NO SE ESPECIFIQUE EN LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO A MENOS QUE ESTÉ CUALIFICADO PARA HACERLO.***
16. ***Cláusula de satisfacción de uso 2.5 de IEC60950-1/UL60950-1 o fuente de alimentación de Clase 2/certificada únicamente.***

ÍNDICE

CONTENIDOS DEL PAQUETE ---------- 6

INTRODUCCIÓN ---------- 7

VISIÓN GENERAL DEL CONVERTIDOR ---------- 8

INSTALACIÓN DEL CONVERTIDOR ---------- 9

CONEXIÓN DEL TECLADO ---------- 10

ESPECIFICACIONES ---------- 12

CONTENIDOS DEL PAQUETE

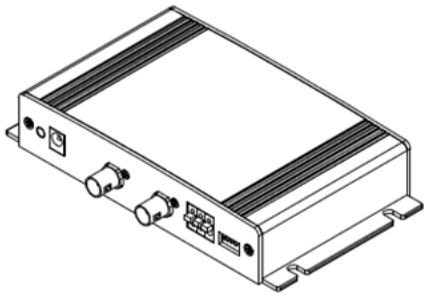
La cámara debe ser instalada por un personal del servicio debidamente cualificado conforme a todas las normas eléctricas y mecánicas locales y nacionales.

Extraiga con cuidado la cámara a color y sus accesorios del cartón y verifique que no se han dañado durante en transporte.

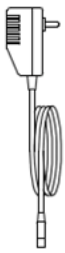
El contenido de este paquete incluye:

1. Convertidor HD SDI
2. Adaptador
3. Tornillo (4EA)
4. Este manual

COMPONENTE



Convertidor HD-SDI



ADAPTADOR

TORNILLO(4EA)

MANUAL

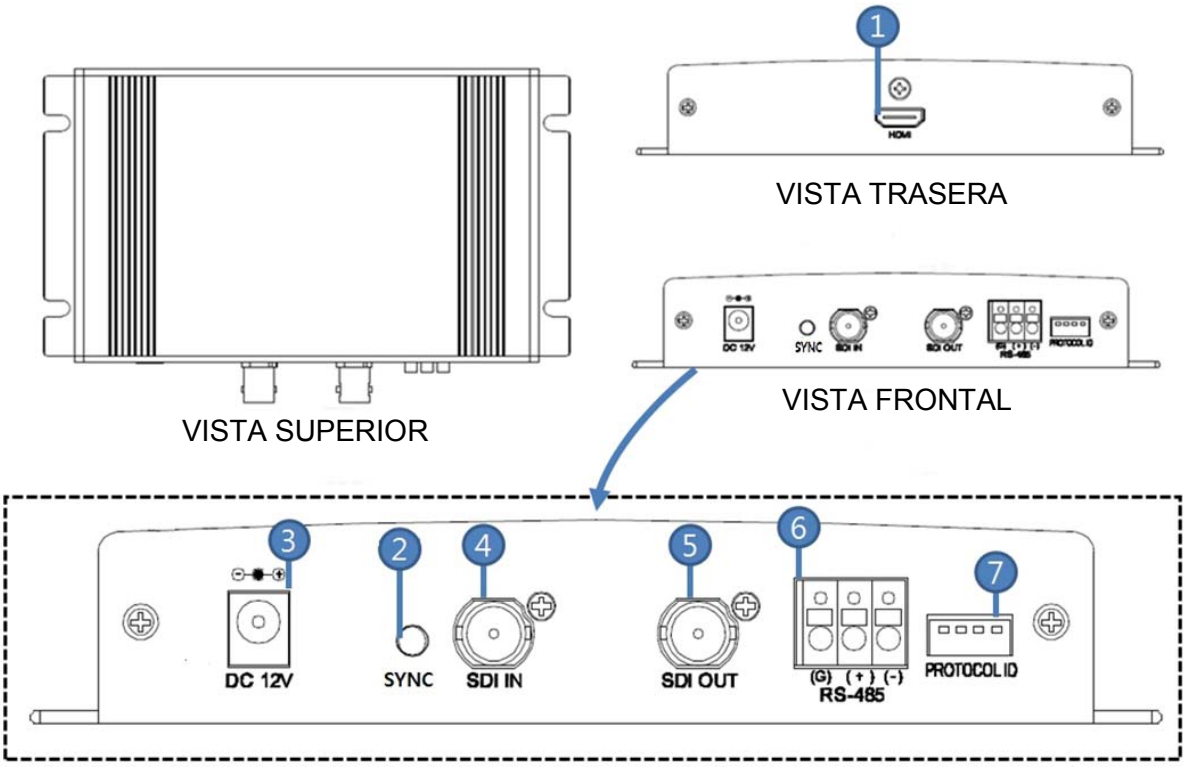
INTRODUCCIÓN

Convertidor HD-SDI a HDMI en Tiempo Real
HD-SDI a HDMI OUT

Características:

- SDI/HD-SDI a HDMI
- SDI/HD-SDI Desplazamiento en bucle afuera.
- Admite vídeo digital HD-SDI en alta definición en formatos 720p50/60, 1080i 50/60, 1080p25/30 a todas las velocidades de marco.
- HD-SDI estándar SMPTE 292M, 296M a una velocidad de datos de 1,485 Gb/s
- SALIDA HDMI 1.2
- Control de cámara RS-485

VISIÓN GENERAL DEL CONVERTIDOR



① Salida HDMI

② Señal HD-SDI LED (Luz del detector de la Señal HD-SDI)

③ Entrada DC12V

④ Entrada HD-SDI

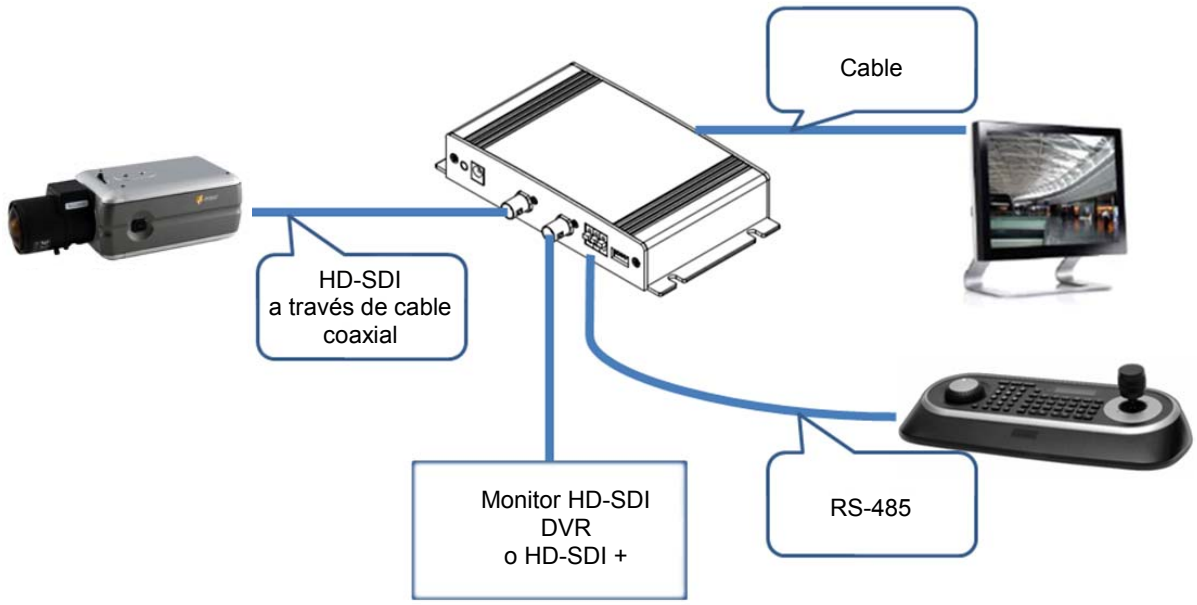
⑤ Salida HD-SDI (Entrada HD-SDI Desplazamiento en bucle afuera)

⑥ RS - 485

⑦ Configuración de la ID del PROTOCOLO

INSTALACIÓN DEL CONVERTIDOR

Visión general de las conexiones



Iniciar la Instalación

El Conversor puede instalarse de varias formas.
- Cámara HD-SDI / Monitor de Entrada HDMI o Cable TV / 75Ω BNC & HDMI

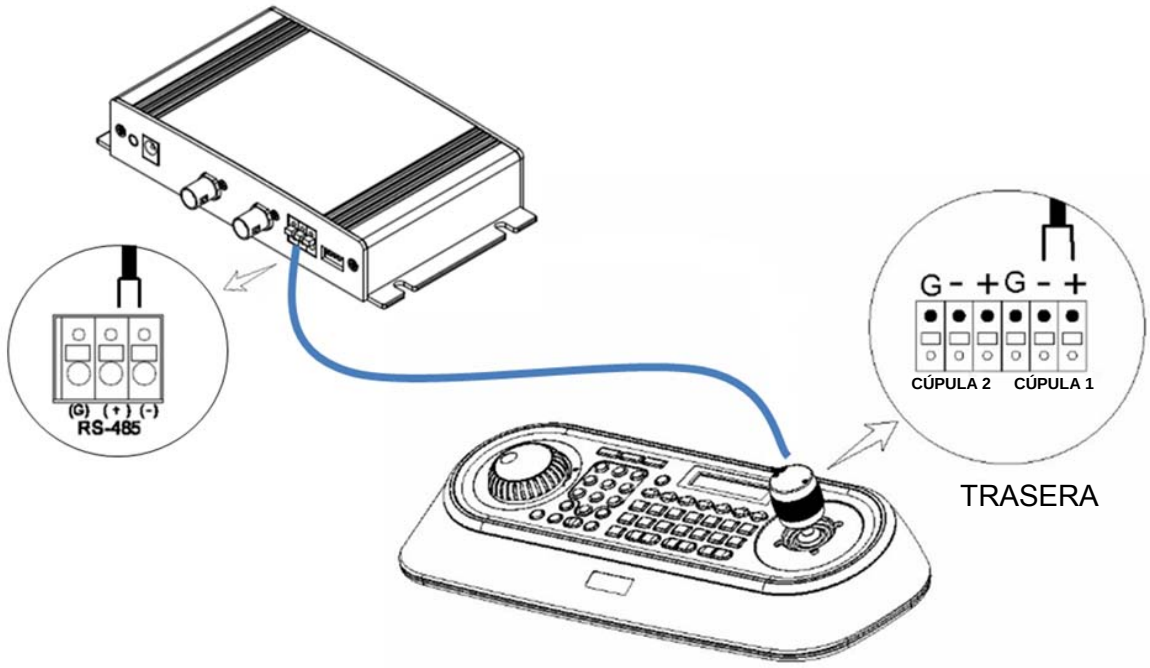
a. Seleccione una ubicación apropiada para la cámara.
b. Instale la cámara que va a conectar (Cable 75Ω BNC) al convertidor.
c. Instale el Convertidor que va a conectar (Cable HDMI) al Monitor HD.
d. Conecte la alimentación de CC a la toma de ENTRADACC del Convertidor.
e. El LED del Convertidor se encenderá cuando la señal HD-SDI se haya conectado.
F. La zona de visualización de la cámara debería mostrarse en la pantalla del monitor.

*** NOTAS**
- Use un Monitor FULL HD o una TV (resolución 1920x1080P 24/25/30)
  (Resolución 1920x1080i 50/60)

CONEXIÓN DEL TECLADO

Conexión RS-485

XXXX



CONTROLADOR DEL TECLADO

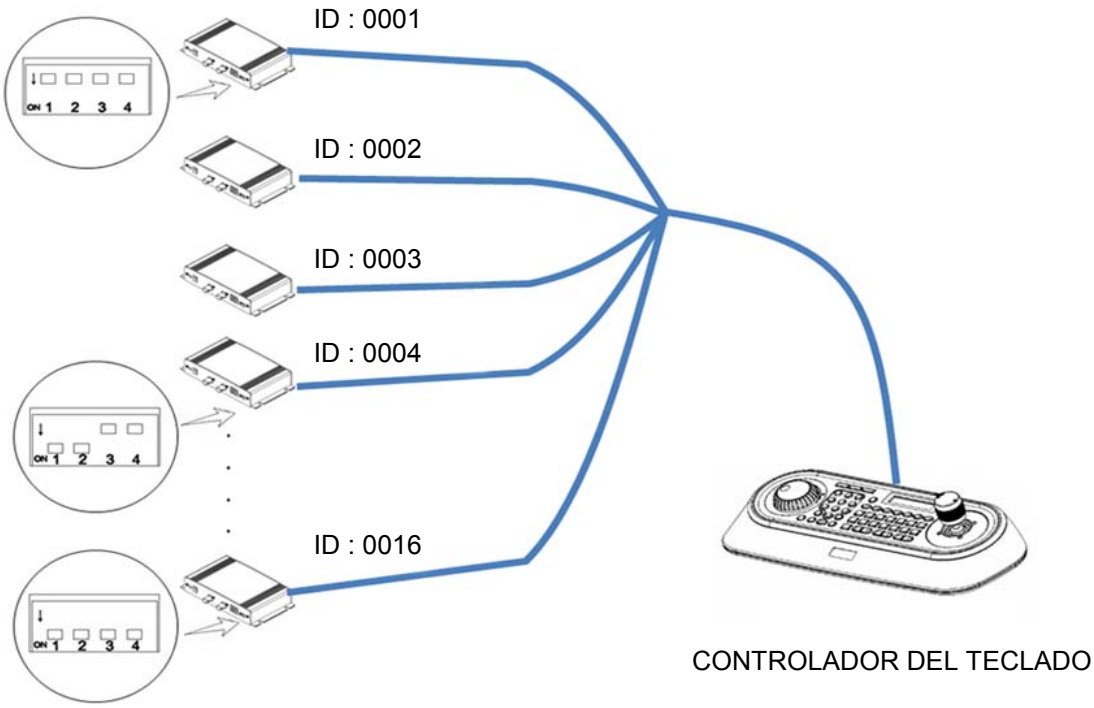
Configuración de la ID del PROTOCOLO

XXXX

ID	1	2	3	4
0001	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba
0002	Abajo	Arriba	Arriba	Arriba
0003	Arriba	Abajo	Arriba	Arriba
0004	Abajo	Abajo	Arriba	Arriba
0005	Arriba	Arriba	Abajo	Arriba
0006	Abajo	Arriba	Abajo	Arriba
0007	Arriba	Abajo	Abajo	Arriba
0008	Abajo	Abajo	Abajo	Arriba
0009	Arriba	Arriba	Arriba	Abajo
0010	Abajo	Arriba	Arriba	Abajo
0011	Arriba	Abajo	Arriba	Abajo
0012	Abajo	Abajo	Arriba	Abajo
0013	Arriba	Arriba	Abajo	Abajo
0014	Abajo	Arriba	Abajo	Abajo
0015	Arriba	Abajo	Abajo	Abajo
0016	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo

Muestra: Configuración de la ID del PROTOCOLO

xxxx



ESPECIFICACIONES

Elemento		**Convertidor HD-SDI a HDMI**
Tipo		**HDA-1002EC**
Código		**200836**
Señal de entrada	BNC	HD-CCTV /HD-SDI: SMPTE 292M, 296M
Señal de salida	BNC/HDMI	HD-SDI/HDMI
Conector de entrada	BNC	1 x BNC (HD-SDI) 3G 75Ω enchufe enclavado
Conector de salida	BNC	1 x BNC (HD-SDI) 3G 75Ω enchufe enclavado
	HDMI	19 clavijas HDMI (Digital)
RS-485	Conector	Interfaz RS-485
	Control de la cámara	Faxtrax, Pelco D, Pelco P
Video	Banda ancha	1,485 Gbps
	Soporte	Formato HD-CCTV /HD-SDI: 720p 50/60 1080p 24/25/30 1080i 50/60
Potencia	consumo	CC12V, 0,25A
Temperatura de funcionamiento		0℃ a + 40℃(14℉ ~ 113℉)
Tipo de alojamiento		Carcasa metálica
Dimensiones	(Anchura x Altura x Profundidad)	166 x 30 x 92,2 mm
Peso		0,6kg

eneo® es una marca registrada de Videor E. Hartig GmbH
Venta a traves de los distribuidores espezializados.

Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 · 63322 Rödermark, Alemania
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 · Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com
www.eneo-security.com

Sujeto a modificaciones técnicas.

© Copyright by Videor E. Hartig GmbH 03/2012